

# 关于投资建设盐城吉电绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

## 一、对外投资概述

### 1. 对外投资基本情况

根据吉林电力股份有限公司（以下简称“公司”）发展战略，为促进公司可持续发展，持续提升公司盈利能力，公司全资子公司北京吉能新能源科技有限公司（简称“北京吉电”）的控股子公司盐城吉电氢能科技有限公司（简称“盐城吉电”），拟投资建设盐城吉电绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目，该项目工程动态投资 13.26 亿元。

### 2. 董事会审议表决情况

2024 年 8 月 28 日，公司召开第九届董事会第二十二次会议，以 7 票赞同、0 票反对、0 票弃权，审议通过了《关于投资建设盐城吉电绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目的议案》。此次投资不构成重大资产重组，无需提交公司股东大会审议批准。

### 3. 是否构成关联交易

本次投资不构成关联交易。

## 二、投资标的基本情况

### 1. 项目基本情况

项目光伏装机规模 20 万千瓦，项目所发电量 70%上网，30%制氢。新建一座 220 千伏升压站；制氢部分拟安装 8 套 1000 标方/小时碱液制氢设备，4 套气液分离装置，1 套纯化装置，配套 17 万标方有机液态储氢、1 万标方气态储氢装置，500 公斤/天的加氢母站，年制氢量 2000 吨。

项目位于江苏省盐城市大丰区，光伏场址位于大丰港区海堤路以东，制氢场址位于光伏场区北侧 4 公里大丰石化产业园内。场址区域以平原地形为主，地势平坦，交通运输条件便利。

## **2.投资估算及效益分析**

项目动态总投资不高于 13.26 亿元。光伏部分动态投资 9.73 亿元，制氢部分动态投资 3.53 亿元。光伏部分上网电价 0.391 元/千瓦时(含税)，年均利用小时数 1250 小时测算；项目资本金收益率 9.16%，满足公司项目收益要求，具有较好的盈利能力。

## **3.资金来源**

项目资本金不低于工程总投资的 20%，其余建设资金通过长期贷款方式解决。

## **三、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响**

### **1.对外投资的目的**

项目是吉电股份在吉林省外建设的首个绿氢项目，是江苏省发改委批复的省内第一个氢储能示范项目，率先应用有机液态储氢技术。项目具有良好示范意义，为公司高质量发展绿色氢能产业的推广及复制提供有力支持。

### **2.存在的风险**

### **(1) 项目光伏发电消纳风险**

应对措施：项目现已取得江苏省市场化并网项目建设指标，项目以1回220千伏线路接至江苏省电网的围海变220千伏侧，上网电量由江苏省电网统一调配至全省消纳，根据全国新能源消纳监测预警中心发布的各省级区域2024年1-4月数据，江苏省光伏发电利用率高达100%，过去五年，江苏省全社会用电量年均增长量达313.79亿千瓦时，年均省外购电量达1420.5亿千瓦时，同时江苏省通过建设跨江输电线路实现省内电力平衡，因此本项目光伏发电未来的消纳风险较小。

### **(2) 项目环保风险**

应对措施：项目光伏部分环评报告已取得环评批复意见；化工部分环评批复正在履行公示流程，预计9月末取得。本项目为绿色氢能类项目，涉及的固体废物、危险废物等环境影响因素种类较少且数量较少，固体废物、危险废物将委托专业单位进行处置；同时，项目将严格执行地方政府及公司的环保要求，做好日常管理工作，确保不发生环境影响事件。

### **3.对公司的影响**

该项目建设能够发挥示范引领作用，为盐城地区后续项目开发建设提供助力，有利于推动盐城百万千瓦新能源制绿氢基地建设。

### **四、其他**

1.本次公告披露后，公司将及时披露此次对外投资的进展或变化情况。

#### **2.备查文件目录**

(1) 项目可行性研究报告。

(2) 项目前期支持性文件。

(3) 公司第九届董事会第二十二次会议决议。

特此公告。

吉林电力股份有限公司董事会

二〇二四年八月二十八日